

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Budowa drogi gminnej ul. Szlachecka i Słowiańska
Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie

O b i e k t : Droga gminna w Dąbrowce Nowej

A d r e s :

Opis robót : Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

I n w e s t o r : Gmina Sicienko
ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

W y k o n a w c a :

A d r e s :

Sporządził : Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Data : 2023-12-07



Budowa : Budowa drogi gminnej ul. Szlachecka i Słowiańska
Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie
Obiekt : Droga gminna w Dąbrowce Nowej
Opis robót : Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Data : 2023-12-07

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

STAN I : CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

ELEMENT A : CPV 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

Poz. 1. CSRB1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB 0,380 km

ST D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+430 do km 0+810 : 0,810-0,430 =		0,380
	Razem obmiar :	0,380

Poz. 2. CSRB1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB 177,000 m3

ST D-01.02.02a Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy: do 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący : 130,37 =		130,000
Tabela humusu skrzyżowania : 47,24 =		47,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	177,000

Poz. 3. CSRB1 - KNNR 001-0113-02-00 MRRiB 177,000 m3

ST D-01.02.02a Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy: ponad 15 cm - dopłata za dalsze 5 cm grubości do 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący : 130,37 =		130,000
Tabela humusu skrzyżowania : 47,24 =		47,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	177,000

Poz. 4. CSRB1 - KNNR 001-0202-09-20 MRRiB 103,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 15-20 t, odwóz nadmiaru humusu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący : 130,37-59,72 =		71,000
Tabela humusu skrzyżowania : 47,24-15,38 =		32,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	103,000

ELEMENT B : CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Poz. 5. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 114,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z pozyskaniem i z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 5-10 t na nasyp

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : B. CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Data : 2023-12-07

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na nasyp : 109,15 =		109,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 5,35 =		5,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	114,000

Poz. 6. CSRB1 - KNNR 001-0202-09-20 MRRiB 313,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łózki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 15-20 t, odwóz nadmiaru robót ziemnych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na odkład : 374,96-109,15 =		266,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 52,47-5,35 =		47,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	313,000

Poz. 7. CSRB1 - KNNR 001-0208-01-10 MRRiB 313,000 m3

ST D-02.01.01 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t do 5 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na odkład : 374,96-109,15 =		266,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 52,47-5,35 =		47,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	313,000

Poz. 8. CSRB1 - KNNR 001-0311-02-00 MRRiB 114,000 m3

ST D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na nasyp : 109,15 =		109,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 5,35 =		5,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	114,000

Poz. 9. CSRB1 - KNNR 001-0503-03-00 MRRiB 751,000 m2

ST D-02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp nasypów i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, : 59,72/0,1 =		597,000
Tabela humusu skrzyżowania : 15,38/0,1 =		154,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	751,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2023-12-07

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT C : CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Poz. 10. CSRB1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB 2 710,000 m2
ST D-01.02.04 Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela gruzu : 243,36/0,1 =		2 434,000
Wykaz skrzyżowań : 276,18 =		276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 710,000

Poz. 11. CSRB1 - KNNR 006-0803-07-00 MRRiB 3,000 m2
ST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej, wykonane ręcznie, kostka 6 i 8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów z brukowej kostki betonowej : 3,10 =		3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	3,000

Poz. 12. CSRB1 - KNNR 006-0806-08-00 MRRiB 6,500 m
ST D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów z brukowej kostki betonowej : 6,50 =		6,500
	Razem obmiar :	6,500

Poz. 13. ICRD1 - KNR 231-1509-05-10 IGM Warszawa 0,800 t
ST D-01.02.04 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg na odległość do 0,5 km, samochodem skrzyniowym do 5 t

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obrzeża 8+30, kostka brukowa, : (6,5*0,08*0,3+3,1*0,08)*2,10 =		0,800
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	0,800

Poz. 14. ICRD1 - KNR 231-1508-01-00 IGM Warszawa 0,800 t
ST D-01.02.04 Nakłady uzupełniające na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km: samochodem o ładowności do 5 ton

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obrzeża 8+30, kostka brukowa, : (6,5*0,08*0,3+3,1*0,08)*2,10 =		0,800
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	0,800

Poz. 15. ICRD - KNR 231-1510-05-20 IGM Warszawa 569,000 t
ST D-01.02.04 Transport wewnętrzny kruszywa łamanego na odległość do 0,5 km, z załadunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem samowyladowczym ponad 5 do 10 t

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2023-12-07

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kruszywo niezwiązane, gruz bet. :	2710*0,1*2,1 =	569,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	569,000

Poz. 16. ICRD - KNR 231-1511-01-10 IGM Warszawa 569,000 t

ST D-01.02.04 Nakłady uzupełniające na transport materiałów na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km:
samochodami skrzyniowymi ponad 5 do 10 t do 5 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kruszywo niezwiązane, gruz bet. :	2710*0,1*2,1 =	569,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	569,000

ELEMENT D : CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Poz. 17. CSRB1 - KNNR 001-0307-01-00 MRRiB 34,000 m3

ST D-01.03.04 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kable ener. wykaz zjazdów z kostki brukowej :	107,5*0,4*0,8 =	34,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	34,000

Poz. 18. ICREN - KNR 510-0303-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 108,000 m

ST D-01.03.04 Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych, o średnicy, AROT-110 i AROT-160

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kable ener. wykaz zjazdów z kostki brukowej :	107,5 =	108,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	108,000

Poz. 19. CSRB1 - KNNR 001-0317-01-00 MRRiB 34,000 m3

ST D-01.03.04 Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3. m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kable ener. wykaz zjazdów z kostki brukowej :	107,5*0,4*0,8 =	34,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	34,000

ELEMENT E : CPV 4523320-8 Podbudowa

Poz. 20. CSRB1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB 2 432,000 m2

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : E. CPV 4523320-8 Podbudowa

Data : 2023-12-07

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430) \cdot (5+2 \cdot 0,3) =$	2 128,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 \cdot 1,1 =$	304,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 432,000

Poz. 21. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 49,000 m3
ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$((810-430) \cdot 2-17-20) \cdot 0,0575 =$	42,000
Wykaz skrzyżowań :	$126,86 \cdot 0,0575 =$	7,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	49,000

Poz. 22. ICRD - KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 850,000 m
ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430) \cdot 2-17-20 =$	723,000
Wykaz skrzyżowań :	$126,86 =$	127,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	850,000

Poz. 23. CSRB1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB 2 176,000 m2
ST D-04.04.02b Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430) \cdot 5 =$	1 900,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 =$	276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 176,000

ELEMENT F : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Poz. 24. CSRB1 - KNNR 006-1005-04-00 MRRiB 2 176,000 m2
ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430) \cdot 5 =$	1 900,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 =$	276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 176,000

Poz. 25. CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB 2 176,000 m2
ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430) \cdot 5 =$	1 900,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 =$	276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 176,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2023-12-07

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Poz. 26. CSRB1 - KNNR 006-0308-02-10 MRRiB 2 176,000 m2

ST D-05.03.05b Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego 0/16 mm, transportowanych samowyladowczym na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430)*5 =$	1 900,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 =$	276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 176,000

Poz. 27. CSRB1 - KNNR 006-0108-05-00 MRRiB 265,000 t

ST D-05.03.05b Dodatek za transport betonu asfaltowego za każdy następny 1 km ponad 5 km samochodem samowyladowczym ponad 5 do 10 t do 25 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2176*0,1218 =$	265,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	265,000

Poz. 28. CSRB1 - KNNR 006-1005-05-00 MRRiB 2 176,000 m2

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430)*5 =$	1 900,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 =$	276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 176,000

Poz. 29. CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB 2 176,000 m2

ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430)*5 =$	1 900,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 =$	276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 176,000

Poz. 30. CSRB1 - KNNR 006-0309-02-10 MRRiB 2 176,000 m2

ST D-05.03.05a Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm z kruszywa granulowanego i łamanego, transportowanych samochodem samowyladowczym na 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+430-0+810 :	$(810-430)*5 =$	1 900,000
Wykaz skrzyżowań :	$276,18 =$	276,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 176,000

Poz. 31. CSRB1 - KNNR 006-0309-07-00 MRRiB 218,000 t

ST D-05.03.05a Dodatek za transport betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyladowczym do 5 t. do 25 km

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2023-12-07

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2176 \cdot 0,1 =$	218,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	218,000

ELEMENT G : CPV 45233220-7 Zjazdy

Poz. 32. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 344,000 m2
ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Wykaz zjazdów z kostki brukowej : $343,91 =$	344,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	344,000

Poz. 33. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 14,000 m3
ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Wykaz zjazdów z kostki brukowej : $253,76 \cdot 0,0545 =$	14,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	14,000

Poz. 34. ICRD - KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa 254,000 m
ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Wykaz zjazdów z kostki brukowej : $253,76 =$	254,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	254,000

Poz. 35. CSRB1 - KNNR 006-0109-01-02 MRRiB 3,440 100 m2
ST D-04.06.01a Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, z betonu cementowego C3/4

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Wykaz zjazdów z kostki brukowej : $343,91 \cdot 0,01 =$	3,440
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	3,440

Poz. 36. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB 344,000 m2
ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki grafitowej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Wykaz zjazdów z kostki brukowej : $343,91 =$	344,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	344,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud

ELEMENT : H. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Data : 2023-12-07

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT H : CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Poz. 37. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 10,000 m2

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : 9,92 =		10,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	10,000

Poz. 38. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 0,900 m3

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : 23,05*0,038 =		0,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	0,900

Poz. 39. CSRB1 - KNNR 006-0404-03-00 MRRiB 23,000 m

ST D-08.03.01 Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : 23,05 =		23,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	23,000

Poz. 40. CSRB1 - KNNR 006-0109-01-02 MRRiB 0,099 100 m2

ST D-04.06.01a Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, z betonu cementowego C3/4

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : 9,92*0,01 =		0,099
	Razem obmiar :	0,099

Poz. 41. CSRB1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB 9,900 m2

ST D-05.03.23a Chodnik z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : 9,92 =		9,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	9,900

Opis robót: **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: I. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data: 2023-12-07

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

**ELEMENT I: CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
(progi zwalniające)**

Poz. 42. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 30,000 m2

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: $2 \times 3,70 \times 2 \times 2 =$		30,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar:	30,000

Poz. 43. CSRB1 - KNNR 006-0109-03-04 MRRiB 0,300 100 m2

ST D-04.06.01a Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm, z betonu: C3/4

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: $2 \times 3,70 \times 2 \times 2 \times 0,01 =$		0,300
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar:	0,300

Poz. 44. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB 30,000 m2

ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki czerwonej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: $2 \times 3,70 \times 2 \times 2 =$		30,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar:	30,000

**ELEMENT J: CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
(oznakowanie pionowe)**

Poz. 45. CSRB1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB 14,000 szt

ST D-07.02.01 Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 60,3 mm - nowe oraz słupki przeszkodowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: $14 =$		14,000
	Razem obmiar:	14,000

Poz. 46. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-20 MRRiB 2,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: trójkątnych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: $2 =$		2,000
	Razem obmiar:	2,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : J. CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych (

Data : 2023-12-07

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Poz. 47. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-30 MRRiB 8,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: kwadratowych i tabliczki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 8 =		8,000
	Razem obmiar :	8,000

ELEMENT K : CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni (oznakowanie poziome)

Poz. 48. CSRB1 - KNNR 006-0705-06-00 MRRiB 4,640 m2

ST D-07.01.01 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane farbą chlorokauczkową: - mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania poziomego : 4,64 =		4,640
	Razem obmiar :	4,640

ELEMENT L : CPV 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej (regulacja urządzeń obcych)

Poz. 49. ICRD - KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa 8,000 szt

ST D-03.02.01 Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych, gazowych i przestawienie hydrantów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 8 =		8,000
	Razem obmiar :	8,000

Poz. 50. ICRD - KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa 17,000 szt

ST D-03.02.01 Regulacja pionowa: włazów kanałowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 17 =		17,000
	Razem obmiar :	17,000

ELEMENT M : CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Poz. 51. CSRB1 - KNNR 001-0507-01-00 MRRiB 751,000 m2

ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu projektowanego : 59,72/0,1 =		597,000
Humus na skrzyżowaniach : 15,38/0,1 =		154,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 751,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+430 do km 0+810**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : M. CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Data : 2023-12-07

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Poz. 52. CSRB1 - KNNR 001-0507-02-00 MRRiB 751,000 m2

ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek za każdy następny 1 cm do 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu projektowanego : 59,72/0,1 =		597,000
Humus na skrzyżowaniach : 15,38/0,1 =		154,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	751,000

Poz. 53. ICRZ - KNR 221-0301-08-10 MBGPIK 12,000 szt

ST D-09.01.01 Sadzenie liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów - drzew, przy śred.i głęb.dołów 0,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Opis wykaz drzew : 6*2 =		12,000
	Razem obmiar :	12,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Budowa drogi gminnej ul. Szlachecka i Słowiańska
Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie

O b i e k t : Droga gminna w Dąbrowce Nowej

A d r e s :

Opis robót : Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

I n w e s t o r : Gmina Sicienko
ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

W y k o n a w c a :

A d r e s :

Sporządził : Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Data : 2023-12-07

Budowa: Budowa drogi gminnej ul. Szlachecka i Słowiańska
Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie
Obiekt: Droga gminna w Dąbrówce Nowej
Opis robót: Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Data : 2023-12-07

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

STAN I : CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

ELEMENT A : CPV 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

Poz. 1. CSRB1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB 0,407 km

ST D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+810 do km 1+217 : 1,217-0,810 =		0,407
	Razem obmiar :	0,407

Poz. 2. CSRB1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB 306,000 m3

ST D-01.02.02a Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy: do 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący : 272,41 =		272,000
Tabela humusu skrzyżowania : 34,05 =		34,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	306,000

Poz. 3. CSRB1 - KNNR 001-0113-02-00 MRRiB 306,000 m3

ST D-01.02.02a Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy: ponad 15 cm - dopłata za dalsze 5 cm grubości do 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący : 272,41 =		272,000
Tabela humusu skrzyżowania : 34,05 =		34,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	306,000

Poz. 4. CSRB1 - KNNR 001-0202-09-20 MRRiB 214,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 15-20 t, odwóz nadmiaru humusu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący : 272,41-81,39 =		191,000
Tabela humusu skrzyżowania : 34,05-11,35 =		23,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	214,000

ELEMENT B : CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Poz. 5. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 83,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z pozyskaniem i z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 5-10 t na nasyp

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : B. CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Data : 2023-12-07

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na nasyp : 79,8 =		80,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 2,50 =		3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	83,000

Poz. 6. CSRB1 - KNNR 001-0202-09-20 MRRiB 689,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 15-20 t, odwóz nadmiaru robót ziemnych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na odkład : 746,96-79,80 =		667,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 24,54-2,50 =		22,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	689,000

Poz. 7. CSRB1 - KNNR 001-0208-01-10 MRRiB 689,000 m3

ST D-02.01.01 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t do 5 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na odkład : 746,96-79,80 =		667,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 24,54-2,50 =		22,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	689,000

Poz. 8. CSRB1 - KNNR 001-0311-02-00 MRRiB 83,000 m3

ST D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie obj. robót ziemnych - wykopy na nasyp : 79,8 =		80,000
Roboty ziemne skrzyżowania : 2,50 =		3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	83,000

Poz. 9. CSRB1 - KNNR 001-0503-03-00 MRRiB 928,000 m2

ST D-02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp nasypów i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, : 81,39/0,1 =		814,000
Tabela humusu skrzyżowania : 11,35/0,1 =		114,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	928,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2023-12-07

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT C : CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Poz. 10. CSRB1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB 2 222,000 m2
ST D-01.02.04 Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela gruzu : 209,27/0,1 =		2 093,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 222,000

Poz. 11. ICRD - KNR 231-1510-05-20 IGM Warszawa 467,000 t
ST D-01.02.04 Transport wewnętrzny kruszywa łamanego na odległość do 0,5 km, z załadunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem samowyladowczym ponad 5 do 10 t

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kruszywo niezwiązane, gruz : 2222*0,1*2,1 =		467,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	467,000

Poz. 12. ICRD - KNR 231-1511-01-10 IGM Warszawa 467,000 t
ST D-01.02.04 Nakłady uzupełniające na transport materiałów na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km: samochodami skrzyniowymi ponad 5 do 10 t do 5 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kruszywo niezwiązane, gruz : 2222*0,1*2,1 =		467,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	467,000

ELEMENT D : CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Poz. 13. CSRB1 - KNNR 001-0307-01-00 MRRiB 4,000 m3
ST D-01.03.04 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kable ener. wykaz zjazdów z kostki brukowej : 13,5*0,4*0,8 =		4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	4,000

Poz. 14. ICREN - KNR 510-0303-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 14,000 m
ST D-01.03.04 Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych, o średnicy, AROT-110 i AROT-160

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kable ener. wykaz zjazdów z kostki brukowej : 13,5 =		14,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	14,000

Opis robót: **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: D. CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie ru

Data: 2023-12-07

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Poz. 15. CSRB1 - KNNR 001-0317-01-00 MRRiB 4,000 m3

ST D-01.03.04 Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kable ener. wykaz zjazdów z kostki brukowej : 13,5*0,4*0,8 =		4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	4,000

ELEMENT E: CPV 4523320-8 Podbudowa

Poz. 16. CSRB1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB 2 421,000 m2

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*(5+2*0,3) =		2 279,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18*1,1 =		142,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 421,000

Poz. 17. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 49,000 m3

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : ((1217-810)*2-17)*0,0575 =		46,000
Wykaz skrzyżowań : 52,32*0,0575 =		3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	49,000

Poz. 18. ICRD - KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 849,000 m

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*2-17 =		797,000
Wykaz skrzyżowań : 52,32 =		52,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	849,000

Poz. 19. CSRB1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB 2 164,000 m2

ST D-04.04.02b Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*5 =		2 035,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 164,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2023-12-07

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT F : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Poz. 20. CSRB1 - KNNR 006-1005-04-00 MRRiB 2 164,000 m2
ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*5 =		2 035,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 164,000

Poz. 21. CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB 2 164,000 m2
ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*5 =		2 035,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 164,000

Poz. 22. CSRB1 - KNNR 006-0308-02-10 MRRiB 2 164,000 m2
ST D-05.03.05b Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego 0/16 mm, transportowanych sam.samowładowczym na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*5 =		2 035,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 164,000

Poz. 23. CSRB1 - KNNR 006-0108-05-00 MRRiB 264,000 t
ST D-05.03.05b Dodatek za transport betonu asfaltowego za każdy następny 1 km ponad 5 km samochodem samowładowczym ponad 5 do 10 t do 25 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2164*0,1218 =	264,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	264,000

Poz. 24. CSRB1 - KNNR 006-1005-05-00 MRRiB 2 164,000 m2
ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*5 =		2 035,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 164,000

Poz. 25. CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB 2 164,000 m2
ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2023-12-07

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*5 =		2 035,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 164,000

Poz. 26. CSRB1 - KNNR 006-0309-02-10 MRRiB 2 164,000 m2

ST D-05.03.05a Warstwa ścierna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm z kruszywa granulowanego i łamanego, transportowanych samochodem samowyladowczym na 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, km 0+810-1+217 : (1217-810)*5 =		2 035,000
Wykaz skrzyżowań : 129,18 =		129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 164,000

Poz. 27. CSRB1 - KNNR 006-0309-07-00 MRRiB 216,000 t

ST D-05.03.05a Dodatek za transport betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyladowczym do 5 t. do 25 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2164*0,1 =	216,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	216,000

ELEMENT G : CPV 45233220-7 Zjazdy

Poz. 28. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 311,000 m2

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów z kostki brukowej : 310,85 =		311,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	311,000

Poz. 29. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 13,000 m3

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów z kostki brukowej : 233,12*0,0545 =		13,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	13,000

Poz. 30. ICRD - KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa 233,000 m

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów z kostki brukowej : 233,12 =		233,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	233,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : G. CPV 45233220-7 Zjazdy

Data : 2023-12-07

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Poz. 31. CSRB1 - KNNR 006-0109-01-02 MRRiB 3,110 100 m2

ST D-04.06.01a Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, z betonu cementowego C3/4

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów z kostki brukowej : $310,85 \times 0,01 =$		3,110
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	3,110

Poz. 32. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB 311,000 m2

ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki grafitowej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów z kostki brukowej : $310,85 =$		311,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	311,000

ELEMENT H : CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Poz. 33. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 1,000 m2

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : $1,39 =$		1,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1,000

Poz. 34. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 0,100 m3

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : $3,83 \times 0,038 =$		0,100
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	0,100

Poz. 35. CSRB1 - KNNR 006-0404-03-00 MRRiB 4,000 m

ST D-08.03.01 Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników : $3,83 =$		4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	4,000

Poz. 36. CSRB1 - KNNR 006-0109-01-02 MRRiB 0,014 100 m2

ST D-04.06.01a Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, z betonu cementowego C3/4

Opis robót: **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: H. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Data: 2023-12-07

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników: 1,39*0,01 =		0,014
Razem obmiar:		0,014

Poz. 37. CSRB1 - KNNR 006-0502-02-00 MRRiB 1,400 m2

ST D-05.03.23a Chodnik z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny, wykaz chodników: 1,39 =		1,400
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar:	1,400

ELEMENT I: CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (progi zwalniające)

Poz. 38. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 44,000 m2

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: 3*3,70*2*2 =		44,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar:	44,000

Poz. 39. CSRB1 - KNNR 006-0109-03-04 MRRiB 0,440 100 m2

ST D-04.06.01a Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm, z betonu: C3/4

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: 3*3,70*2*2*0,01 =		0,440
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar:	0,440

Poz. 40. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB 44,000 m2

ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki czerwonej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego: 3*3,70*2*2 =		44,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar:	44,000

ELEMENT J: CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych (oznakowanie pionowe)

Poz. 41. CSRB1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB 17,000 szt

ST D-07.02.01 Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 60,3 mm - nowe oraz słupki przeszkodowe

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : J. CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych (

Data : 2023-12-07

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 17 =		17,000
	Razem obmiar :	17,000

Poz. 42. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-20 MRRiB 1,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: trójkątnych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 1 =		1,000
	Razem obmiar :	1,000

Poz. 43. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-30 MRRiB 8,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: kwadratowych i tabliczki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 8 =		8,000
	Razem obmiar :	8,000

ELEMENT K : CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni (oznakowanie poziome)

Poz. 44. CSRB1 - KNNR 006-0705-06-00 MRRiB 6,960 m2

ST D-07.01.01 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane farbą chlorokauczkową: mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania poziomego : 6,96 =		6,960
	Razem obmiar :	6,960

ELEMENT L : CPV 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej (regulacja urządzeń obcych)

Poz. 45. ICRD - KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa 6,000 szt

ST D-03.02.01 Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych, gazowych i przestawienie hydrantów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 6 =		6,000
	Razem obmiar :	6,000

Poz. 46. ICRD - KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa 15,000 szt

ST D-03.02.01 Regulacja pionowa: włazów kanałowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 15 =		15,000
	Razem obmiar :	15,000

Opis robót : **Ul. Szlachecka i Słowiańska od km 0+810 do km 1+217**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud

ELEMENT : M. CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Data : 2023-12-07

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT M : CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Poz. 47. CSRB1 - KNNR 001-0507-01-00 MRRiB 968,000 m2

ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu projektowanego : 81,39/0,1 =		814,000
Humus na skrzyżowaniach : 15,38/0,1 =		154,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	968,000

Poz. 48. CSRB1 - KNNR 001-0507-02-00 MRRiB 968,000 m2

ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek za każdy następny 1 cm do 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu projektowanego : 81,39/0,1 =		814,000
Humus na skrzyżowaniach : 15,38/0,1 =		154,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	968,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---